



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 104220045 B

(45)授权公告日 2018.01.02

(21)申请号 201280044234.5

丁格勒·克里斯坦

(22)申请日 2012.10.23

(74)专利代理机构 中原信达知识产权代理有限
责任公司 11219

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 104220045 A

代理人 杨青 穆德骏

(43)申请公布日 2014.12.17

(51)Int.Cl.

(30)优先权数据

102011085509.2 2011.10.31 DE

202012000163.9 2012.01.10 DE

13/606,570 2012.09.07 US

A61K 8/92(2006.01)

A61K 8/97(2006.01)

A61K 8/81(2006.01)

A61K 8/34(2006.01)

A61K 8/33(2006.01)

A61K 8/37(2006.01)

A61K 8/49(2006.01)

(85)PCT国际申请进入国家阶段日

2014.03.12

A61Q 19/10(2006.01)

(86)PCT国际申请的申请数据

PCT/EP2012/070942 2012.10.23

A61Q 19/00(2006.01)

(87)PCT国际申请的公布数据

W02013/064392 EN 2013.05.10

(56)对比文件

CN 1688276 A,2005.10.26,

CN 101090752 A,2007.12.19,

US 2009/0281013 A1,2009.11.12,

(73)专利权人 拜尔斯道夫股份有限公司

地址 德国汉堡

审查员 吕飞

(72)发明人 巴尔克·伊莎贝尔 舒尔茨·萨宾

克诺普科·赖纳

权利要求书2页 说明书13页

(54)发明名称

湿皮肤上香料的固定

(57)摘要

一种在湿或湿润皮肤上使用的水性化妆品或皮肤病学制剂,其基本上不含乳化剂,且包括一种或多种亲脂性香料成分、一种或多种疏脂性香料成分,它们的重量比为约0.5:1至约4:1,以及基于所述制剂的总重量,至少约13%重量的微晶蜡。

1. 一种水性化妆品或皮肤病学制剂,其中,所述制剂中乳化剂的浓度基于制剂的总重量不高于0.02重量%且包括:(i)一种或多种亲脂性香料成分;(ii)一种或多种疏脂性香料成分,(i):(ii)的重量比为0.5:1至4:1;以及基于所述制剂的总重量,至少13%重量的(iii)微晶蜡。

2. 根据权利要求1的所述制剂,其中(i)选自1-(1,2,3,4,5,6,7,8-八氢-2,3,8,8-四甲基-2-萘基)乙-1-酮、水杨酸己酯、二氢月桂烯醇、香叶醇、二氢茉莉酮酸甲酯、异丁子香酚、CAS No.70955-71-4的檀香、丁基苯基甲基丙醛、乙酸芳樟酯、香茅醇、水杨酸戊酯、甲基紫罗兰酮、橙油、佛手油、广藿香油、薄荷油、玫瑰油和薰衣草油中的一种或多种。

3. 根据权利要求1的所述制剂,其中(ii)选自一缩二丙二醇(DPG)、苯乙醇、顺-3-己烯醇、7-甲基-2H-苯并-1,5-二氧杂环庚-3(4H)-酮(卡龙1951)、苧醇、乙酸苧酯、苯甲醛、羟基香茅醇、羟基香茅醛、铃兰吡喃(4-甲基-2-(2-甲基丙基)四氢-2H-吡喃-4-醇)、3,4-亚甲基二氧苯甲醛(胡椒醛,天芥菜精)、香草醛、巴西酸乙二醇酯和乙基芳樟醇中的一种或多种。

4. 根据权利要求1的所述制剂,其中,基于所述制剂的总重量,所述制剂包括总计至少0.1%重量的(i)加(ii)。

5. 根据权利要求1的所述制剂,其中所述制剂还包括(iv)至少两种不同的聚丙烯酸聚合物。

6. 根据权利要求5的所述制剂,其中所述聚丙烯酸聚合物(iv)选自丙烯酸盐/C10-30烷基丙烯酸酯交联聚合物和卡波姆。

7. 根据权利要求5的所述制剂,其中所述聚丙烯酸聚合物(iv)包括至少一种具有乳化性能的聚合物。

8. 根据权利要求5的所述制剂,其中所述聚丙烯酸聚合物(iv)包括至少一种至少改善所述制剂的感官性能和增加所述制剂的稳定性之一的聚合物。

9. 根据权利要求5的所述制剂,其中,基于所述制剂的总重量,所述制剂包括总计0.05%至2%重量的(iv)。

10. 根据权利要求1的所述制剂,其中所述制剂还包括(v)至少两种C₁₄₋₂₂脂肪醇。

11. 根据权利要求10的所述制剂,其中,基于所述制剂的总重量,所述制剂包括总计3%至14%重量的(v)。

12. 根据权利要求10的所述制剂,其中(v)包括至少一种C₁₄脂肪醇(C14)、至少一种C₁₈脂肪醇(C18)和至少一种C₁₆/C₁₈脂肪醇混合物(C16/C18)。

13. 根据权利要求12的所述制剂,其中所述脂肪醇C14、C18和C16/C18的重量比为a:b:c,a的范围为0.5至2,b的范围为1至3,以及c的范围为2至6。

14. 根据权利要求10的所述制剂,其中(v)包括肉豆蔻醇、硬脂醇和鲸蜡硬脂醇中的至少两种。

15. 根据权利要求1的所述制剂,其中所述制剂包括至少15%重量的(iii)。

16. 根据权利要求1所述的制剂,其中所述制剂还包括(vi)一种或多种烃油。

17. 根据权利要求16的所述制剂,其中,基于所述制剂的总重量,所述制剂包括至少5%重量的(vi)。

18. 根据权利要求16的所述制剂,其中(iii):(vi)的重量比为3:1至1:1。

19. 根据权利要求16的所述制剂,其中,基于所述制剂的总重量,所述制剂包括总计

20%至60%重量的(iii)加(vi)。

20. 根据权利要求1的所述制剂,其中,基于所述制剂的总重量,所述制剂包括至少45%重量的水。

21. 根据权利要求1的所述制剂,其中所述制剂还包括至少一种保湿剂。

22. 根据权利要求21的所述制剂,其中,基于所述制剂的总重量,所述制剂包括至少4%重量的甘油。

23. 一种在湿或湿润皮肤上使用的水性化妆品或皮肤病学制剂,其中,基于所述制剂的总重量,所述制剂包括至少50%重量的水,其中乳化剂和表面活性剂的浓度基于制剂的总重量分别不高于0.02重量%,且包括(i)一种或多种亲脂性香料成分,(ii)一种或多种疏脂性香料成分,(i):(ii)的重量比为0.5:1至4:1;16%至30%重量的(iii)微晶蜡;0.2%至1%重量的(iv)至少两种不同的聚丙烯酸聚合物,其中至少一种具有乳化性能并且至少一种至少改善所述制剂的感官性能和增加所述制剂的稳定性之一;7%至9%重量的(v)至少两种不同的C₁₄₋₂₂脂肪醇;和至少6%重量的(vi)一种或多种烃油;(iii):(vi)的重量比为1.5:1至2.5:1。

24. 根据权利要求23的所述制剂,其中(i)选自1-(1,2,3,4,5,6,7,8-八氢-2,3,8,8-四甲基-2-萘基)乙-1-酮、水杨酸己酯、二氢月桂烯醇、香叶醇、二氢茉莉酮酸甲酯、异丁子香酚、CAS No.70955-71-4的檀香、丁基苯基甲基丙醛、乙酸芳樟酯、香茅醇、水杨酸戊酯、甲基紫罗兰酮、橙油、佛手油、广藿香油、薄荷油,玫瑰油和薰衣草油中的一种或多种;以及(ii)选自一缩二丙二醇(DPG)、苯乙醇、顺-3-己烯醇、7-甲基-2H-苯并-1,5-二氧杂环庚-3(4H)-酮(卡龙1951)、苧醇、乙酸苧酯、苯甲醛、羟基香茅醇、羟基香茅醛、铃兰吡喃(4-甲基-2-(2-甲基丙基)四氢-2H-吡喃-4-醇)、3,4-亚甲基二氧苯甲醛(胡椒醛,天芥菜精)、香草醛、巴西酸乙二醇酯和乙基芳樟醇中的一种或多种。

25. 根据权利要求23的所述制剂,其中,基于所述制剂的总重量,所述制剂包括总计至少0.5%重量的(i)加(ii)。

26. 根据权利要求23的所述制剂,其中,基于所述制剂的总重量,所述制剂还包括至少5%重量的甘油。

湿皮肤上香料的固定

[0001] 相关申请的交叉引用

[0002] 本申请依据35U.S.C.§119要求2011年10月31日提交的德国专利申请No.102011085509.2和2012年1月10日提交的德国实用新型申请No.202012000163.9的优先权。这些文件的全部内容通过引用的方式明确地并入本文。

[0003] 发明背景

1. 技术领域

[0004] 本发明涉及一种基本上不含乳化剂的水性化妆品或皮肤病学制剂,其包括至少约13%重量的微晶蜡和比例为约0.5:1至约4:1的亲脂性香料成分与疏脂性香料成分。该制剂适合在湿皮肤上使用,因此能确保在淋浴时使用,以及既可在淋浴的情况下使用的过程中赋予香味感官印象,又可在淋浴后具有长期持久的效果,且可容易地被消费者感知。

[0005] 2. 背景技术信息讨论

[0006] 化妆品或者皮肤病学制剂可基于它们的使用时间和它们的使用目的来区分。一些产品在使用后需立即冲洗掉(“冲洗型”),其他产品欲在皮肤上保持较长时间并在那里起作用(“免洗型”)。

[0007] 开发皮肤护理用化妆品制剂主要为在干燥皮肤上使用。这种形式的制剂已知为免洗型制剂,如面霜、乳液或体乳等。这些制剂经常被配制成乳液,尤其是W/O, O/W, O/W/O或W/O/W乳液。

[0008] 乳液一般被理解为包括不可混溶或仅在有限程度上可混溶的两种液体的非均相体系,且两种液体通常被称为相。在乳液中,两种液体中的一种以细小液滴形式分散在另一种液体中。这种在乳液中以或多或少细小分布存在的液体(纯的或作为溶液)一般仅在有限程度上稳定。

[0009] 如果两种液体为水和油且油滴以精细分散的形式存在于水中,那么这就是水包油乳液(O/W乳液,例如牛奶)。O/W乳液的基本特性如导电性、感官性能、连续相染色的能力由水限定。在油包水乳液(O/W乳液,例如黄油)的情况下,原理是相反的,这时基本特性由油限定。

[0010] 免洗型制剂不适合在湿皮肤上或湿润皮肤上使用。由于存在乳化剂,它们能够乳化水,且由于存在脂类,它们可选择地留下油膜。

[0011] 相反,冲洗型制剂被设计为在淋浴的情况下或者在洗澡时使用。

[0012] 同样的,基于现有技术制剂的长期香味印象仅能通过被先后使用的两种不同产品来赋予。为了在淋浴时感受香味印象,使用者被建议使用例如沐浴露来增加香味,尽管其香味印象在淋浴后会丧失。然后,使用者只能借助香氛乳霜和/或香水来实现持久的香味印象。

[0013] 因此许多化妆品系列包括被先后使用的具有相同香料的几个产品,如沐浴露、除臭制剂和/或淡香水。

[0014] 相反,冲洗型制剂更少涉及如在擦面霜中获得的护理效果。

[0015] 期望提供一种在不使用第二种产品的情况下,能在淋浴时和淋浴后都能赋予香味印象的制剂。

[0016] 化妆品产品的一个对于消费者非常重要,但却难以被定量测量的特性是它们的质地和感觉。术语“质地”可被理解为那些化妆品的性能,其归因于制剂的构成,由感觉和触觉所感知,且可选择地表达为机械或流变学流动性质。特别地,质地可通过感觉来测试。化妆品产品的质地,其可选择地受到添加剂的作用的影响,与化妆品的能够被客观地建立的效果一样,对消费者具有几乎同等的重要性。

[0017] 术语“感觉(sensorics)”涉及基于感官印象来评价化妆品制剂的科学学科。参考视觉、嗅觉和触觉印象来得到化妆品的感官评价。

[0018] • 视觉印象:可用眼感知的全部特征(颜色、形状、结构)。

[0019] • 嗅觉印象:可通过鼻在空气中吸气感知的全部香味印象,通常可区分为初始气味(前调)、主香味(中调,主体)和后香味(脚调,后调)。前调、中调和后调一起形成香水的全部香味印象。仅在使用时释放的挥发性物质也有助于嗅觉印象。

[0020] • 触觉印象:触感的全部感觉,其主要涉及产品的构成和稠度。

[0021] 感官分析能够整体上获得产品的全部感官印象。感官分析的缺点在于印象的主观性,测试对象容易受影响,并且由此造成结果的相当大的离散。目前,通过使用经培训的测试人员组,使测试者相互屏蔽并统计分析通常为大量的分析数据,以应对这些弱点。

[0022] 鉴于以上,本发明的一个目的是提供一种制剂,其具有化妆品的惯常标准,如相容性、储存稳定性等之外,还提供对消费者必不可少的、前所未有的美容好处。特别是,寻求的制剂应当适合在身体护理领域使用,也即,使用于整个身体并同时具有感官性且尤其是嗅觉吸引力。

[0023] 原则上,已知的不同的使用形式,如洗发水、淋浴露、沐浴露、除臭剂、止汗剂、免洗型制剂,在增香上有不同的要求。在淋浴露的情况下,香料要在淋浴的情况下,即在高达约40℃的温度下闻起来是令人愉悦的。香料成分的温度稳定性和蒸发导致有限的选择方案。这里,来自质量的影响是主要目的。在淋浴过程之外的特别长的香味附着性迄今并不需要和/或不容易被调节。这是事实,尤其是因为亲水性/疏油性香料成分能通过水和可选的表面活性剂被迅速地冲洗掉。为了实现延长的香味效果,不得不引入不会那么迅速地被洗掉的亲脂性香料成分如精油。然而,已知的是,由于亲脂性物质将部分乳化剂转移到脂类,因而导致整体制剂的不稳定,且因此经常引起油分离。

[0024] 因此,本发明的另一个目的是提供一种其中不需要乳化剂存在的稳定的产品。鉴于使用的香料包含很高百分比的亲脂性成分(例如,高于30%重量)的事实,这是特别困难的。

[0025] 相反,在具有持久香味印象的免洗型产品的情况下,所面临的挑战是十分不同的。根据经验,应对后调和脚调增香予以特别关注,以延长香味印象。

[0026] 香料成分应当增进免洗型产品的美容、护理特性。这里,湿皮肤上的香料成分的延长的持久性是必须的和所期望的。

[0027] 本发明的另一个目的是解决冲洗型和免洗型产品所面临的各种挑战。

发明内容

[0028] 本发明提供一种适合在湿或湿润皮肤上使用的水性化妆品或皮肤病学制剂。所述制剂基本上不含乳化剂且包括(i)一种或多种亲脂性香料成分；(ii)一种或多种疏脂性香料成分；以及基于制剂的总重量，至少约13%重量的(iii)微晶蜡。此外，(i)：(ii)的重量比为约0.5:1至约4:1，例如，约0.5:1至约3:1。

[0029] 所述制剂的一方面，组分(i)可包括1-(1,2,3,4,5,6,7,8-八氢-2,3,8,8-四甲基-2-萘基)乙-1-酮、1,2,3,4,5,6,7,8-八氢-2,3,8,8-四甲基-2-乙酰基萘酮(ISO E Super, 龙涎酮)、水杨酸己酯、二氢月桂烯醇、香叶醇、二氢茉莉酮酸甲酯(Hedione: 二氢茉莉酮酸甲酯)、异丁子香酚、檀香(Sandela) (CAS No. 70955-71-4)、丁基苯基甲基丙醛、乙酸芳樟酯、香茅醇、水杨酸戊酯、甲基紫罗兰酮、橙油、佛手油、广藿香油、薄荷油、玫瑰油和薰衣草油中的一种或多种；以及(ii)包括一缩二丙二醇(DPG)、苯乙醇、顺-3-己烯醇、7-甲基-2H-苯并-1,5-二氧杂环庚-3(4H)-酮(卡龙1951)、苧醇、乙酸苧酯、苯甲醛、羟基香茅醇、羟基香茅醛、铃兰吡喃(Florosa) (4-甲基-2-(2-甲基丙基)四氢-2H-吡喃-4-醇)、3,4-亚甲基二氧苯甲醛(胡椒醛, 天芥菜精)、香草醛、巴西酸乙二醇酯和乙基芳樟醇中的一种或多种

[0030] 另一方面，基于所述制剂的总重量，所述制剂可包括总计至少约0.1%重量的组分(i)加(ii)，例如，至少约0.2%重量、至少约0.3%重量、至少约0.4%重量或至少约0.5%重量(但是通常不多于约1.5%重量或不多于约1%重量)。

[0031] 所述制剂的另一面，制剂可包括(iv)至少两种(例如，至少三种)不同的聚丙烯酸聚合物和/或(v)至少两种(例如，至少三种)不同的C₁₄₋₂₂脂肪醇和/或(vi)一种或多种烃油。

[0032] 一方面，所述聚丙烯酸聚合物(iv)可包括(例如，由以下成分组成)：选自丙烯酸盐/C₁₀₋₃₀烷基丙烯酸酯交联聚合物和卡波姆的聚合物。例如，所述制剂可包括两种不同的丙烯酸盐/C₁₀₋₃₀烷基丙烯酸酯交联聚合物(具有不同的性能)和一种卡波姆。所述两种不同的丙烯酸盐/C₁₀₋₃₀烷基丙烯酸酯交联聚合物的重量比可为，例如，约3:1至约1:3，例如，约2:1至约1:2，或约1:1。所述两种不同的丙烯酸盐/C₁₀₋₃₀烷基丙烯酸酯交联聚合物(总共)与卡波姆的重量比可为，例如约20:1至约5:1，例如，约12:1至约8:1或约10:1。

[0033] 另一方面，所述聚丙烯酸聚合物(iv)可包括至少一种具有乳化性能的聚合物和/或至少一种改善感官性能和/或尤其在高温下增加所述制剂的稳定性的聚合物。

[0034] 本发明的制剂的另一面，基于所述制剂的总重量，所述制剂可包括总计约0.05%至约2%重量的组分(iv)，例如，总计约0.2%至约1%或总计约0.2至0.5%重量。

[0035] 另一方面，基于所述制剂的总重量，所述制剂可包括总计约3%至约14%重量的组分(v)，例如约4%至约12%重量或总计约7%至约9%重量。

[0036] 另一方面，组分(v)可包括至少一种C₁₄脂肪醇(C₁₄)、至少一种C₁₈脂肪醇(C₁₈)和至少一种C₁₆/C₁₈脂肪醇混合物(C₁₆/C₁₈)。例如，对于所述C₁₄、C₁₈和C₁₆/C₁₈的重量比a:b:c，a的范围可为约0.5至约2，b的范围可为约1至约3，以及c的范围可为约2至约6。例如，a可为1，b可为约2以及c可为约5。

[0037] 所述制剂的另一面，组分(v)可包括肉豆蔻醇、硬脂醇和鲸蜡硬脂醇中的至少两种(例如，全部)。

[0038] 另一方面，基于所述制剂的总重量，所述制剂可包括约0.5%至约2%重量(例如，约1%至约2%重量)的C₁₄脂肪醇、约1.5%至约3.5%重量(例如，约2%至约3%重量)的C₁₈脂肪醇以

及约4%至约6%重量(例如,约4.5%至约5.5%重量)的C₁₆/C₁₈脂肪醇混合物。

[0039] 另一方面,本发明的制剂可包括至少约15%重量,例如,至少约16%重量的组分(iii)。

[0040] 另一方面,所述制剂还包括不多于约35%重量,例如,不多于约30%重量或不多于约25%重量的组分(iii)。

[0041] 又另一方面,基于所述制剂的总重量,本发明的制剂可包括至少约5%重量,例如,至少约7%重量的组分(vi),和/或组分(iii):组分(vi)的重量比可为约3:1至约1:1,例如,约2:1。

[0042] 另一方面,基于所述制剂的总重量,所述制剂可包括总计至少约20%重量的组分(iii)加组分(vi),例如,至少约22%重量或至少约25%重量,且不多于约60%重量,例如,不多于约40%重量或不多于约35%重量。

[0043] 本发明制剂的另一面,所述制剂还可包括至少约45%的水,例如,至少约50%重量或至少约55%重量,但是通常不多于约70%重量,例如,不多于约65%或不多于60%重量。

[0044] 本发明制剂的另一面,所述制剂还可包括至少一种保湿剂。例如,所述至少一种保湿剂可包括甘油以及基于所述制剂的总重量,所述制剂可包括,例如,至少约4%重量的甘油,例如,至少约5%重量、至少约10%重量或至少约15%重量。

[0045] 本发明还提供一种适合在湿或湿润皮肤上使用的水性化妆品或皮肤病学制剂。所述制剂包括至少约50%重量的水,基本上不含乳化剂和表面活性剂,并且基于所述制剂的总重量,包括(i)一种或多种亲脂性香料成分;(ii)一种或多种疏脂性香料成分;约16%至约30%重量的(iii)微晶蜡;约0.2%至约1%重量的(iv)至少两种不同的聚丙烯酸聚合物,其中至少一种具有乳化性能并且至少一种至少改善所述制剂的感官性能和增加所述制剂的稳定性之一;约7%至约9%重量的(v)至少两种不同的C₁₄₋₂₂脂肪醇;以及至少约6%重量的(vi)一种或多种烃油。此外,(i):(ii)的重量比为约0.5:1至约4:1且(iii):(vi)的重量比为约1.5:1至约2.5:1。

[0046] 一方面,基于所述制剂的总重量,所述制剂可包括总计至少约0.5%重量的组分(i)加(ii)。

[0047] 另一方面,基于所述制剂的总重量,所述制剂还可包括至少约5%重量的甘油。

[0048] 本发明还提供一种皮肤护理的方法。所述方法包括在(优选湿的或湿润的)皮肤上使用以上所给出(包括其各个方面)的本发明的制剂。优选地,所述方法包括在淋浴或洗澡过程中和/或结合温度为至少约30℃且通常不高于40℃(例如,不高于35℃)的水和/或在皮肤或身体清洁后使用所述制剂。

具体实施方式

[0049] 以下实施例所示的细节仅为举例说明本发明的实施方式,并用于提供据信是最为有用和容易理解的本发明的原理和概念方面的描述。就此而言,这些描述并非意欲提供更多的为基本理解本发明所需的本发明的结构性细节,而是为了使本领域技术人员了解本发明的若干形式如何在实践中具体实施。

[0050] 本发明的制剂基本上不含(常规的)乳化剂。在这方面,需要指出的是,本文和随附的权利要求书中使用的术语“乳化剂”不包括具有乳化性能的聚丙烯酸聚合物,所述聚合物

可以包括在制剂的组分(iv)中。相反,本发明的制剂优选包括至少一种具有乳化性能的聚丙烯酸聚合物。换句话说,除了聚丙烯酸聚合物外,本发明的制剂中没有任何以有意义的(具有乳化作用的)浓度存在的额外的乳化剂。还需要指出的是,与“无乳化剂”相关联的术语“基本上”意指所述制剂中不含任何以能导致明显乳化作用的浓度存在的乳化剂或乳化剂组合。因此,如果本发明制剂中在任何程度上存在乳化剂的话,那么其浓度基于制剂的总重量(不包括任何可包括在组分(iv)中的聚丙烯酸聚合物)将通常不高于0.02%,例如,不高于0.01%重量或不高于0.001%重量。

[0051] 本发明的制剂包括亲脂性香料成分和疏脂性香味成分。亲脂性和疏脂性香料成分的重量比为约0.5:1至约4:1。

[0052] 发现在这个范围外的配制可产生不同的产品香味印象。此外,这也在淋浴时无法辨识和/或在淋浴后无法感知。现在,本发明的制剂首次允许持久的香味在淋浴使用的情况下和在淋浴后都能容易地被消费者所感知。这是与仅在淋浴过程中闻到并且不能确保长期香味效果的已知淋浴制剂,和在淋浴时不能应用其香味印象的正常身体乳霜的主要区别。

[0053] 改变本发明的香料比例所产生的效果为:

[0054] a. 香味在淋浴时能被感官感知,但是不能提供长期效果;

[0055] 和/或

[0056] b. 香味在淋浴时不能被感知,但是存在长期的效果;

[0057] 和/或

[0058] c. 影响制剂的稳定性。

[0059] 用于本发明的制剂中的优选的亲脂性香料成分的实施例包括1-(1,2,3,4,5,6,7,8-八氢-2,3,8,8-四甲基-2-萘基)乙-1-酮、1,2,3,4,5,6,7,8-八氢-2,3,8,8-四甲基-2-乙酰基萘酮(ISO E Super:龙涎酮)、水杨酸己酯、二氢月桂烯醇、香叶醇、二氢茉莉酮酸甲酯(Hedione:二氢茉莉酮酸甲酯)、异丁子香酚、檀香(Sandela)(CAS No.70955-71-4)、丁苯基甲基丙醛、乙酸芳樟酯、香茅醇、水杨酸戊酯、甲基紫罗兰酮、橙油、佛手油(香柠檬油)、广藿香油、薄荷油、玫瑰油和薰衣草油。它们可单独使用或者结合两种、三种、四种或者更多种的亲脂性香料成分使用。

[0060] 亲脂性香料成分在本文中被定义为在20℃时,在水中的溶解度不超过0.01mol/L的香料成分。例如,在20℃时,水杨酸己酯(CAS No.6259-76-3)在水中的溶解度为约9mg/L,以及在25℃时,二氢月桂烯醇(CAS No.18479-58-8)在水中的溶解度为约252mg/L(=约0.0016mol/L)。

[0061] 用于本发明的制剂中的优选的疏脂性(亲水性)香料成分的实例包括一缩二丙二醇(DPG)、苯乙醇,顺-3-己烯醇、7-甲基-2H-苯并-1,5-二氧杂环庚-3(4H)-酮(卡隆1951, Calone1951)、苧醇、乙酸苧酯、苯甲醛、羟基香茅醇、羟基香茅醛、铃兰吡喃(Florosa)(4-甲基-2-(2-甲基丙基)四氢-2H-吡喃-4-醇)、3,4-亚甲基二氧苯甲醛(胡椒醛,天芥菜精)、香草醛、巴西酸乙二醇酯和乙基芳樟醇。它们可单独使用或者组合两种、三种、四种或者更多种的疏脂性香料成分使用。例如,疏脂性香料成分可包括水杨酸己酯和/或它们可包括或由(A)龙涎酮、水杨酸己酯和二氢月桂烯醇,或(B)二氢茉莉酮酸甲酯、二氢月桂烯醇和甲基紫罗兰酮,或(C)香叶醇、芳樟醇和水杨酸己酯组成。通常本发明的制剂中的疏脂性香料成分包括上述给出的化合物中的至少两种,优选为至少三种。

[0062] 疏脂性香料成分在本文中被定义为在20℃时,在水中的溶解度至少为0.02mol/L的香料成分。例如,在25℃时,顺-3-己烯醇(CAS No.928-96-1)在水中的溶解度为约16000mg/L,以及在20℃时,DPG(CAS No.57-55-6)在水中的溶解度为约1,000,000mg/L。例如,疏脂性香料成分可包括DPG和/或它们可包括或由(D)DPG,卡龙1951和顺-3-己烯醇,或(E)DPG、铃兰吡喃和苯乙醇,或(F)DPG、苯乙醇和洋茉莉醛组成。通常本发明的制剂中的疏脂性香料成分包括上述给出的化合物中的至少两种,优选为至少三种。

[0063] 通常组分(i)和(ii),比如,例如任何(A)、(B)和(C)与任何(D)、(E)和(F)的结合在总浓度中存在为至少约0.4%重量,例如,至少约0.5%重量或至少约0.6%重量,但是通常不高于约1.5%重量,例如,不高于约1.2%重量,或不高于约1.0%重量。

[0064] 关于本发明的制剂的组分(iii),微晶蜡是通用术语和可替代的名称,因此包括微晶化蜡(Cera Microcristallina)[德语:Mikrokristalline Wachse,法语:Cire Minerale]。微晶化蜡(Cera Microcristallina)是由作为石油精炼工艺中的一部分的脱油凡士林制成的一种蜡。与比较熟悉的主要包含直链烷烃的石蜡相反,微晶蜡包含更高比例的异链(支链)烷烃和环烷烃。它呈现出比石蜡更细小的晶体。它主要由分子中具有超过35个碳原子的高分子量的饱和脂肪烃组成。它通常比石蜡更暗、更粘滞、更致密、更加发黏和更富有弹性,并且具有更高的分子量和熔点。微晶蜡的弹性和黏结性能与其包含的非直链成分相关。典型的微晶蜡晶体结构小而薄,使得其比石蜡更富有弹性。适合用于本发明的微晶蜡具有CAS No.63231-60-7(和或EINECS/EILINCS No.264-038-1)。

[0065] 当通过蜡精炼厂制造时,微晶蜡通常被制造为满足若干ASTM规格,如凝点、针入度、颜色和粘度。微晶蜡一般可分为“层压”等级和“硬化”等级。层压等级通常具有140-175F的熔点和25或以上的针入度。硬化等级的熔点通常范围在约175-200F,且其针入度通常为25或以下。两个等级都适合用于本发明。

[0066] 微晶蜡由润滑油生产中的重馏分精炼而得。在蜡精炼厂,该副产品必须被脱油。取决于最终用途和所需的规格,该产品然后被除味和脱色。这通常通过过滤的方法或者通过加氢处理蜡材料来执行。

[0067] 用于本发明中的微晶蜡通常服从高品质标准。用于本发明中的微晶蜡通常基本上没有,例如,多环芳族化合物、含硫化合物和诸如,例如作物保护剂的其他过敏原。由于其化学中性,微晶蜡不具有潜在的过敏性。迄今未发现由微晶蜡引发的过敏反应。与动物或植物油相比,微晶蜡具有较高的氧化稳定性,即,不会变馊和不需要额外的稳定剂。因此微晶蜡和包含其的制剂也因此不需要或需要相对少量的额外的防腐剂。

[0068] 微晶蜡的皮肤护理性能主要在皮肤保湿方面。微晶蜡在皮肤上形成保护皮肤免受干燥的部分闭塞性保护膜。特别在干燥皮肤或者具有受损的皮肤屏障的高压皮肤的情况下,这是非常重要的。部分闭塞性护理产品自身安置在上层角质层,并因此减少经表皮失去的水分。结合皮肤保湿剂(例如甘油),它们有助于迅速恢复皮肤的平衡。需注意的是,非常类似的物质混合物,所谓的矿物蜡,也以相当大的量天然存在于各种植物蜡(例如小烛树蜡)和昆虫蜡(例如蜂蜡)中。

[0069] 存在本发明的制剂中的微晶蜡的浓度至少为约13%重量,例如,至少约14%重量、至少约15%重量或至少约16%重量,并且通常存在的浓度不高于约40%重量,例如,不高于约35%重量、不高于约30%重量或不高于约25%重量。

[0070] 本发明的制剂在淋浴的情况下可用作二合一产品,除淋浴外,还同时结合了霜乳的涂擦。

[0071] 发现本发明的制剂中的微晶蜡在淋浴过程中附着在皮肤上。因此使用者能获得愉悦的皮肤感觉。香料的亲脂性成分绑定得特别好,因此能确保特别长的香味印象。

[0072] 由于这种微晶蜡绑定的香料,除了在淋浴过程中的短期香味印象外,也能确保长期的香味印象。

[0073] 发现仅使用至少约13%重量的微晶蜡,就可实现绑定香料所需的在皮肤上的持久且在探查和感觉方面有魅力的膜。

[0074] 在更高分数的情况下,尤其在高于约35%重量时,材质不易铺展且呈霜乳状。微晶蜡的浓度越高,稠度或坚固度就越高,尽管这在个别的制剂中是期望的。

[0075] 因此,基于制剂的总重量,微晶蜡的分数有利地被选择为最多约35%重量,特别地,最多30%重量。如果组合(vi)也存在(其为优选),组合(iii)加(vi)的总浓度将通常不高于约60%重量,例如,不高于约45%重量、不高于约40%重量、或不高于约35%重量。

[0076] 本发明的制剂首次允许在淋浴的情况下护理的应用。

[0077] 本发明的制剂还优选地包括至少两种(例如,两种、三种、四种或更多,优选至少三种)不同的聚丙烯酸聚合物,即,彼此至少有一个性能不同的聚丙烯酸聚合物。

[0078] 本文和随附的权利要求书中使用的术语“聚丙烯酸聚合物”表示丙烯酸和/或甲基丙烯酸的聚合物,以及在化妆品中已知的丙烯酸酯(盐)交联聚合物。它们优选包括具有高分子量(>1Mg/mol)的聚合物(高分子),其包括聚丙烯酸骨架和少量的聚烷基醚交联。它们也被称作卡波姆。卡波姆分为,例如,A、B和C型。它们的不同在于,例如,形成具有不同粘度的凝胶(美国药典:USP)。这些水溶性或水分散性聚合物可在它们溶解或分散的液体中带来显著增加的粘度。这是由水中的卡波姆的构造所带来的。

[0079] 用于本发明的其他优选的聚丙烯酸聚合物包括表现高分子乳化剂效果的丙烯酸酯交联聚合物。高分子乳化剂主要是具有高分子量的聚丙烯酸聚合物。除了亲水性的主要部分外,这些具有乳化作用的聚丙烯酸聚合物包括小的亲脂性成分。在本发明的上下文中优选的是具有INCI名称“丙烯酸盐/C10-30烷基丙烯酸酯交联聚合物(Acrylates/C10-30Alkyl Acrylate Crosspolymer)”的丙烯酸酯交联聚合物。其可用代表为,例如,来自NOVEON的商品名为**Pemulen®** TR-1和**Pemulen®** TR-2以及**Carbopol®** 1342、**Carbopol®** 1382和**Carbopol®** ETD2020。优选地,用于本发明的丙烯酸盐/C10-30烷基丙烯酸酯交联聚合物包括来自Lubrizol的**Pemulen®** TR-1和**Carbopol®** 3128。

[0080] 用于本发明的聚丙烯酸聚合物的优选组合包括具有乳化效果的聚丙烯酸聚合物,如**Pemulen®** TR-1,与提高感官性能和确保制剂(尤其是在高温下)的稳定性的诸如**Carbopol®** 3128的其他聚丙烯酸聚合物的组合,以及与自由水的组合。

[0081] 特别优选给出了(至少)三种聚丙烯酸聚合物的组合,即,(a)(至少)一种具有乳化效果的聚丙烯酸聚合物,如,例如**Pemulen®** TR-1或**Pemulen®** TR-2,与(b)(至少)一种提高感官性能和尤其是在高温下确保制剂的稳定性的聚丙烯酸聚合物(例如,**Carbopol®** 3128)和(c)(至少)一种在吸收自由水上提高感官性能的聚丙烯酸聚合物(例如,

Carbopol®981)的组合。仅仅通过举例的方式,本发明制剂的组分(iv)可包括共计约0.05%至1%重量,例如,约0.09%至约0.25%重量的(a)加(b)(例如,重量比为约2:1至约1:2,如1:1)和约0.05%至约1%重量,例如,约0.01%至0.03%重量的(c)。例如,制剂可包括(1)约0.08%至约0.15%重量的 Pemulen® TR-1(和/或 Pemulen® TR-2), (2)约0.08%至约0.15%重量的 Carbopol®3128和(3)约0.01%至约0.03%重量的 Carbopol®981的组合。

[0082] 组分(iv)通常存在于本发明的制剂中,如果有的话,(总)浓度为至少约0.05%重量,例如,至少约0.1%重量、至少约0.15%重量或至少约0.2%重量,但是通常不高于约1%重量,例如,不高于约0.5%重量、不高于约0.3%重量或不高于约0.25%重量。

[0083] 组分(iv)的聚丙烯酸聚合物的不同之处可在于它们提供的粘度。例如,当使用 Brookfield RVT或RVF在20rpm和25℃下在0.2%重量的溶液中用5号转子测量时, Pemulen® TR-1显示最小/最大乳液粘度为6,500/15,500mPas,而 Carbopol®1342的相应值为4,000/11,000mPas。

[0084] 至于可选的,但是优选的,本发明的制剂的组分(v) C₁₄₋₂₂脂肪醇表示具有14至22的碳原子数的脂肪醇,例如,14、16、18、20或22个碳原子。优选地,脂肪醇选自线性(饱和)脂肪醇,且特别地,选自肉豆蔻醇(C₁₄H₃₀O)、鲸蜡醇(或棕榈醇)(C₁₆H₃₄O)、硬脂醇(或十八烷基醇)(C₁₈H₃₈O)和鲸蜡硬脂醇(鲸蜡硬脂醇)、主要由鲸蜡醇(十六醇)和硬脂醇(十八烷基醇)(CAS No.8005-44-5)组成的混合物中的一种或更多种。

[0085] 有利地,制剂包括至少三种C₁₄₋₂₂脂肪醇,并且特别地,存在至少一种C₁₄脂肪醇(C₁₄)、至少一种C₁₈脂肪醇(C₁₈)和至少一种C₁₆/C₁₈脂肪醇(C₁₆/C₁₈),优选地,在每种情况下,只有一种C₁₄脂肪醇(C₁₄)、一种C₁₈脂肪醇(C₁₈)和一种C₁₆/C₁₈脂肪醇混合物。如果只使用两种脂肪醇,优选没有C₁₄脂肪醇。

[0086] 通常,如果C₁₄₋₂₂脂肪醇存在于本发明的制剂中的话,基于制剂的总重量,总浓度为至少约3%重量,例如,至少约4%重量、至少约5%重量、至少约6%重量或至少约7%重量,但是不高于约14%重量,例如,不高于约13%重量、不高于约12%重量、不高于约11%重量、不高于约10%重量或不高于约9%重量。

[0087] 基于制剂的总重量,脂肪醇的重量百分数通常为:约0.5%至约2.5%的C₁₄脂肪醇(C₁₄)、约1.5%至约4.0%的C₁₈脂肪醇(C₁₈)和约3.5%至约6%的C₁₆/C₁₈脂肪醇(C₁₆/C₁₈)。例如,本发明的制剂中可选地含有的脂肪醇可包括或由(1)约0.5%至约2.0%重量的肉豆蔻醇,(2)约1.5%至约3.5%重量的硬脂醇,和(3)约3.5%至约6%重量的鲸蜡硬脂醇组成。可选地,可没有组分(1)。

[0088] 至少两种聚丙烯酸聚合物和至少两种C₁₄₋₂₂脂肪醇的组合有助于本发明的制剂的稳定化。如果在每种情况下,只选择一种典型的聚丙烯酸和脂肪醇,稳定性将变得不够好,且特别是,在湿润/湿皮肤上使用时,皮肤感觉将变得不愉悦、如蜡般、粗糙、发出轧声。

[0089] 除了组分(i)至(v),本发明的制剂也优选地包括组分(vi),即,一种或多种烃油。用于本发明的优选的烃油包括医用白油,也称为石蜡油。医用白油是组分随产地变化的物质混合物。例如,已经从地质学上老的委内瑞拉石油中获得的产品特别富含环烃(环烷烃)。相反,地质学上新的北海石油是低环烷烃的且主要包含无环化合物。

[0090] 环烷烃丰富的矿物油只出现在世界上的选定地区(委内瑞拉,沙特阿拉伯,俄罗

斯)。它们很难获得,因此很昂贵。低环烷烃矿物油更容易获得,并在相当程度上被认为具有良好的价值。低环烷烃矿物油的缺点是这些油或具有这些油的混合物,与乳液中使用的微晶蜡一样,会使乳液不稳定,结果导致严重的油分离。

[0091] 环烷烃或脂环烃是环状烃。原油的环烷烃含量一般为5%,在俄罗斯油的情况下,它通常比这多,而在美国油的情况下,比这低。在分子结构上,环烷烃比链烷烃具有更高的键张力,因此具有更高的热值。

[0092] 环烷烃(环烷烃)是通式为 C_nH_{2n} ($n=3, 4, 5, \dots$)的饱和环状烃,它的名称是由相应的烷烃和前缀“环(cyclo-)”形成。环烷烃,尤其是存在于石油中的环戊烷和环己烷,也被称为环烃。优选地,本发明的制剂使用含环烷烃的医用白油。

[0093] 如果组分(vi)存在于本发明的制剂中,其(总)浓度通常为至少约5%重量,例如,至少约6%重量、至少约7%重量或至少约8%重量。此外,基于制剂的总重量,组分(iii)加(vi)的总浓度通常为至少约20%重量,例如,至少约22%重量或至少约25%重量,但是通常不高于约60%重量,例如,不高于约50%重量、不高于约40%重量或不高于约35%重量。优选地,组分(iii):组分(vi)的重量比为约3:1至约1:1,例如,约5:1至约2.5:1。

[0094] 在许多情况下,仅当组分(iii)加(vi)的组合浓度为至少约20%重量时,才可在皮肤上获得持久的且可察觉的、感觉上具有吸引力的膜。总浓度在约60%以上,制剂通常不易铺展且变成乳霜状。组分(iii)加(vi)的总浓度越高,稠度和/或坚固性就越高,尽管在特殊的制剂中这可能是被期望的。

[0095] 在这方面,需要注意的是,组分(iii)和(vi)混合物有时被称为“微晶蜡(microcrystalline wax)”、“微晶化蜡(cera microcristallina)”或“矿脂(vaseline)”(现为CheseBorough Ponds注册的商品名)。但是,在本文和随附的权利要求书中使用的术语“微晶蜡”仅仅表示组分(iii),即,没有组分(vi)。

[0096] 优选地,本发明的制剂也基本上不含表面活性剂。换句话说,优选地,如果存在一种或多种表面活性剂,其浓度不会明显地降低表面张力。如果本发明的制剂中存在表面活性剂的话,基于制剂的总重量,其总浓度通常不会高于约0.02%,例如,不高于0.01%或不高于约0.001%重量。

[0097] 表面活性剂是降低液体的表面张力或两相之间的界面张力且确保或帮助分散体形成的物质。表面活性剂使得实际上彼此不相溶的两种液体,如,例如油和水分散开来。

[0098] 另外,表面活性剂被描述为能够在水中溶解有机的、非极性的物质的两亲性物质。它们特殊的分子结构具有至少一个亲水性部分和一个疏水性分子部分,使得它们能够减小水的表面张力、湿润皮肤、帮助去除和溶解污物,易于冲洗、并且在需要时调节泡沫。

[0099] 表面活性剂分子的亲水性部分大多是极性官能团,例如 $-COO^-$, $-OSO_3^{2-}$, $-SO_3^-$, 而疏水性部分通常是非极性的烃基。

[0100] 表面活性剂一般根据亲水性分子部分的类型和电荷进行分类。在这方面,可被区分为4组:

- [0101] • 阴离子表面活性剂,
- [0102] • 阳离子表面活性剂,
- [0103] • 两性表面活性剂和
- [0104] • 非离子表面活性剂。

[0105] 阴离子表面活性剂通常具有羧酸盐、硫酸盐或磺酸盐基团作为官能团。在水溶液中时,它们在酸性或中性介质中形成带负电荷的有机离子。阳离子表面活性剂几乎都以季铵基团的存在为特征。在水溶液中时,它们在酸性或中性介质中形成带正电荷的有机离子。两性表面活性剂同时含有阴离子和阳离子基团,因此依pH值在水溶液中表现为阴离子或阳离子表面活性剂。在强酸性介质中,它们具有正电荷,而在碱性介质中它们具有负电荷。

[0106] 此外,已知的清洁剂物质,如,例如,阳离子表面活性剂,特别是季铵化合物。清洁剂物质用于洗衣洗涤剂、餐具洗涤剂、洗发水、沐浴露且指那些影响洗涤或清洁性能的配方组分。清洁剂物质增加附着在衣物或身体上的脂肪和灰尘颗粒在水中的“溶解性”。它们可以是天然的或者是合成的。根据它们的电荷性质,它们分为阴离子型、阳离子型、两性或非离子型。

[0107] 乳化剂使两种不混溶的液体(例如水中的油)相结合而得到乳液。由于它们的两亲性质,它们以其脂溶性部分渗入油中。亲水性基团导致此时通过搅拌形成的油滴可被分散在水性环境中。乳化剂主要是没有清洁剂、表面张力降低的特性。

[0108] 优选地,本发明的制剂包括一种制剂,基于制剂的总重量,其包括:

[0109] -约14%至约18%重量的微晶蜡;

[0110] -约6%至约10%重量的医用白油(矿脂);

[0111] -约0.01%至约0.03%重量的(至少)一种在吸收自由水上改善感官性能的聚丙烯酸聚合物A(例如,如 **Carbopol®981**);

[0112] -约0.07%至约0.12%重量的(至少)一种具有乳化效果的聚丙烯酸聚合物B(例如, **Pemulen® TR-1**和/或 **Pemulen® TR-2**);

[0113] -约0.07%至约0.12%重量的(至少)一种改善感官性能和尤其在高温下确保制剂稳定性的聚丙烯酸聚合物C(例如, **Carbopol®3128**);

[0114] -约0.7%至约1.2%重量的肉豆蔻醇;

[0115] -约1.5%至约2.5%重量的硬脂醇;

[0116] -约4.5%至约5.5%重量的鲸蜡硬脂醇;以及

[0117] -总计约0.5%至约1.2%重量的上述给出的香料成分(i)加(ii)。

[0118] 可选择地,上述制剂中可没有聚丙烯酸聚合物C和/或肉豆蔻醇。在这种情况下,聚丙烯酸聚合物B的浓度可达到约0.15%重量和/或硬脂醇的浓度可达到约3.5%重量。

[0119] 本发明的制剂也可包括化妆品助剂以及其他通常用于化妆品制剂中的活性成分,如,例如,染料和着色颜料、增湿和/或保湿性物质(如,例如,甘油、尿素和某些氨基酸)、填充剂(如,例如,淀粉辛烯基琥珀酸铝)、泡沫稳定剂、紫外线过滤物质、电解质(例如,海盐)和有机溶剂,条件是它们不会对制剂所期望的性能造成不利影响。

[0120] 有利地,本发明的制剂仅使用在20℃时,在水中溶解度超过0.75%的防腐剂来制备。否则,由于基本上不存在乳化剂,结果可能是不稳定和结晶析出。优选地,一种或多种防腐剂至少包括苯氧乙醇(在20℃时,在水中的溶解度为约2.4%重量);优选地,它们不包括甲基异噻唑啉酮和/或对羟基苯甲酸酯类,如尼泊金甲酯。

[0121] 此外,本发明的制剂可包括对皮肤有正面影响的活性成分。优选地,用于本发明的活性成分显示出皮肤保湿效果和/或加强皮肤的屏障功能和/或促进结缔组织的重构和/或

支持干燥皮肤的功能和/或积极影响被刺激的皮肤(既包括通常的敏感皮肤,也包括被病源如UV光或化学品刺激的皮肤)和/或减少皱纹和/或保护审美上无吸引力的皮肤,例如老化皮肤和/或改善干燥或粗糙皮肤的外观和/或减少色素沉着、色素减退、有缺陷的色素沉着和/或老年斑和/或减少瘙痒和/或可见的血管扩张,如毛细血管扩张(teleangiectasis)或酒糟鼻(cuperosis)。

[0122] 可包括在本发明制剂中的活性成分的非限制性实例包括生物醌,如,例如辅酶Q10、异黄酮和类异黄酮以及含有类异黄酮的植物提取物如大豆和苜蓿提取物、类黄酮、木黄酮、牛蒡苷、心磷脂、抗冷冻蛋白、啤酒花提取物、啤酒花-麦芽提取物、抗坏血酸及其衍生物、生育酚及其酯、生物素、肌酸、肌酸酐、丙酸、绿茶提取物或溶液、白茶提取物或溶液、绢毛榄仁苷(sericosides)、各种甘草提取物、甘草查尔酮A、水飞蓟素、silyphos、右泛醇、乙醇、前列腺素代谢的抑制剂,以及特别是,5-脂氧合酶抑制剂,5-脂氧合酶抑制剂蛋白质的抑制剂、FLAP、叶酸、八氢番茄红素、黄酮糖苷,如,例如 α -葡糖基芸香苷、肉碱、聚多卡醇(polydocanol)、类胡萝卜素、牛磺酸、二羟基丙酮、8-十六碳烯-1,16二羧酸、视黄醇及其酯、维生素E和其衍生物、长链透明质酸(例如,那些平均分子量为1至3百万道尔顿的),以及短链透明质酸(例如,那些平均分子量为5000到1000000道尔顿的)。

[0123] 如果存在一种或多种活性成分,基于制剂的总重量,其通常存在的总浓度为约0.1%至约30%重量。

[0124] 已经令人惊奇地发现,本发明的制剂可以增加包含在其中的某些组分的可用性。换句话说,使用更低量的组分可实现相同的效果。这对消费者而言是显著的优点,因为诸如香料油的许多组分含有可引发过敏反应等的成分。因此,就制剂的温和性和耐受性而言,减少这些组分的浓度而不降低它们的效果(例如,使用更低香料成分的浓度实现相同的香味印象)也是一个优势。

[0125] 在制剂制备24小时后,通过旋转流变仪如,例如,proRheo GmbH, Germany的设备Rheomat R123(1号转子(spindle No.1)),在25℃测量时,本发明制剂的粘度通常不低于约1,000mPas,例如,不低于约2,000mPas、不低于约3,000mPas或不低于约3,500mPas,但是通常不高于约10,000mPas,例如,不高于约8,000mPas、不高于约7,000mPas、不高于约6,000mPas或不高于约5,500mPas。

[0126] 本发明的制剂可特别有利地使用在潮湿或湿润的皮肤(也适合(湿)修剃)上。特别地,所述制剂可在淋浴或洗澡时使用且随后清洁皮肤/身体。获得所述制剂的皮肤护理效果仅需在使用所述制剂后用水冲洗并用毛巾等干燥皮肤即可。所述制剂的部分以在皮肤上使用乳霜类似的方式留在皮肤上。换句话说,所述制剂可被用作类似于清洁头发后使用的护发素那样的香膏(balm)。

[0127] 本发明的制剂可用任何适合化妆品或皮肤病学组合物的容器提供。例如,其可被放置在一个(塑料)瓶中,例如,要被倒置存放的瓶子中。

[0128] 以下实施例说明本发明的制剂。数值代表基于制剂总重量的重量百分数。

[0129] 实施例

[0130]

实施例序号	1	2	3	4	5
微晶蜡 (66) 和医用白油 (34) 的混合物 (微晶蜡的浓度)	25.000 (16.5)	25.000 (16.5)	35.000 (16.5)	35.000 (23.1)	45.000 (29.7)

[0131]

肉豆蔻醇	1.0000	1.0000	1.0000	2.0000	2.0000
鲸蜡硬脂醇	5.0000	5.0000	5.0000	4.0000	4.0000
硬脂醇	2.0000	2.0000	2.0000	3.0000	3.0000
氢化椰油基甘油酯	3.0000	3.0000	3.0000	2.0000	2.0000
杏仁油		0.3500		0.7000	
淀粉辛烯基琥珀酸铝	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
香料 A*	0.8000		0.7000		
香料 B**		0.7000		0.6000	
香料 C***			1.0000		
甘油	5.1000	5.1000	5.1000	15.100	10.100
氢氧化钠溶液 (45%强度)	0.1600	0.1600	0.1600	0.1600	0.1600
苯氧乙醇	0.5000	0.5000	0.5000	0.4000	0.4000
甲基异噻唑啉酮	0.0900	0.0900	0.0900	0.0800	0.0800
丙烯酸盐/C10-30 烷基丙烯酸酯交联聚合物 (Carbopol®3128)	0.1000	0.1000	0.1000	0.1200	0.1200
卡波姆 (Carbopol®981)	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
丙烯酸盐/C10-30 烷基丙烯酸酯交联聚合物 (Pemulen®TR-1)	0.1000	0.1000	0.1000	0.1200	0.1200
水	加至 100	加至 100	加至 100	加至 100	加至 100
海盐	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0500

[0132] A*亲脂性香料组分(龙涎酮、水杨酸己酯、二氢月桂烯醇)与疏脂性香料组分(DPG、卡龙1951、顺式-3-己烯醇)的比例为约3:1。

[0133] B**亲脂性香料组分(二氢茉莉酮酸甲酯、二氢月桂烯醇、甲基紫罗兰酮)与疏脂性香料组分(DPG、铃兰吡喃、苯乙醇)的比例为约0.5:1。

[0134] C***亲脂性香料组分(香叶醇、芳樟醇、水杨酸己酯)与疏脂性香料组分(DPG、苯乙醇、天芥菜精)的比例为约0.5:1。

[0135] 需要注意的是,提供的前述实施例仅为了说明的目的,且不得以任何方式被解释为对本发明的限制。尽管结合示例性实施方式对本发明进行了描述,但是需要理解的是,本文所使用的文字是描述和说明的文字,而不是限制的文字。在所附的权利要求书的范围之内,在不脱离本发明的范围和精神的情况下,可按照目前的声明和修订作出各种变化。尽管本文结合特定的方法、材料和实施方式对本发明进行了描述,但是本发明并不意味着被本文所公开的事实所限制。相反,本发明延伸到如在随附的权利要求书范围内的所有功能上等同的结构、方法和用途。

[0136] 与本申请同时提交(代理文案:3321-P50022)的名称为“使用在湿皮肤上的化妆品或皮肤病学制剂”的待审查申请的全部内容通过引用的方式被明确地并入本文。